

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Научный совет по проблемам литологии и осадочным полезным ископаемым  
при Отделении наук о Земле РАН

Институт геологии им. академика Н. П. Юшкина  
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

# ГЕОЛОГИЯ РИФОВ

Материалы Всероссийского литологического совещания  
Сыктывкар, Республика Коми, Россия  
25—26 июня 2020

# GEOLOGY OF REEFS

Proceedings of All-Russian Lithological Meeting  
Syktyvkar, Komi Republic, Russia  
June 25—26, 2020



посвящается 130-летию со дня рождения  
Веры Александровны ВАРСАНОФЬЕВОЙ  
dedicated to the 130<sup>th</sup> anniversary  
of Vera Alexandrovna VARSANOFIEVA's birth

Сыктывкар



2020

УДК 55 (063)

ГЕОЛОГИЯ РИФОВ: Материалы Всероссийского литологического совещания, посвященного 130-летию со дня рождения Веры Александровны Варсанофьевой. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2020. 148 с.

Представлены материалы докладов Всероссийского литологического совещания «Геология рифов». Рассмотрены разные аспекты всестороннего изучения рифов: общие проблемы рифообразования, литолого-фациальная и палеонтологическая характеристики. Обсуждаются проблемы комплексной интерпретации рифов по сейсмическим и скважинным данным, а также их связь с полезными ископаемыми. Приведены результаты геохимических исследований рифогенных формаций. Поднимается ряд вопросов литологического изучения и генетической интерпретации микробиолитов и процессов бактериального литогенеза.

Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов, занимающихся исследованием рифогенных и специфических карбонатных образований.

*Материалы докладов воспроизведены с авторских оригиналов с незначительной редакторской правкой.*

#### РЕДАКТОРСКАЯ ГРУППА

А. И. Антошкина (отв. редактор), А. Н. Сандула, Н. Ю. Никулова, В. А. Салдин, Е. С. Пономаренко, Г. Н. Каблис, К. В. Ордин.

**ВАРСАНОФЬЕВА Вера Александровна** (1890—1976), советский геолог. Первая женщина, получившая учёную степень доктора геолого-минералогических наук (1935). Ученица А. П. Павлова. Член-корреспондент Академии педагогических наук СССР (1945). Профессор 2-го Московского университета (1925—1929), с 1930 — Московского педагогического института им. В. И. Ленина; вице-президент Московского общества испытателей природы (1942). В.А. изучала стратиграфию палеозойских отложений бассейна верхней Печоры, геоморфологию Северного Урала и провела первый анализ развития его рельефа. В.А. известна также работами по истории геологической науки и истории преподавания геологических дисциплин в России, популяризации геологических знаний. За совокупность геологических работ удостоена золотой медали им. А. П. Карпинского АН СССР (1950). Награждена орденом Ленина и др. орденами и медалями.

UDK 55 (063)

Geology of reefs: Proceedings of all-Russian Lithological Meeting dedicated to the 130<sup>th</sup> anniversary of Vera Alexandrovna Varsanofieva's birth. Syktyvkar: IG Komi SC UB RAS, 2020. 148 p.

Proceedings of the contributions of All-Russia Lithological Meeting «Geology of reefs» are presented. The most important aspects of reef multifold study, general problems of reef-building, facies features of various types of organic buildups, problems of seismic stratigraphy of reef-containing formations and mineral resources of reef units are discussed. The results of geochemical studies of reef complexes are published. A few issues of lithological study and genetic interpretation of microbialites are considered.

The collection is of interest for a large number of specialists on reefs.

*The proceedings were reproduced from the authors original paper with minor editorial changes.*

#### EDITORIAL GROUP

A. I. Antoshkina (responsible editor), A. N. Sandula, N. Yu. Nikulova, V. A. Saldin, E. S. Ponomarenko, G. N. Kablis, K. V. Ordin.

**Vera Alexandrovna VARSANOFIEVA** (1890—1976), Soviet geologist. The first woman to receive the degree of doctor of geological and mineralogical sciences (1935). She is a apprentice of A.P. Pavlov. She was a corresponding Member of the Academy of pedagogical sciences of the USSR (1945); Professor of the 2nd Moscow University (1925—1929), and from 1930 — the Moscow pedagogical institute named after V. I. Lenin; Vice-President of the Moscow Society of Naturalists (1942). Vera Varsanofieva studied the stratigraphy of Paleozoic deposits of the upper Pechora basin, the geomorphology of the Northern Urals, and conducted the first analysis of the development of its relief. She is also known for her work on the history of geological science and the history of teaching geological disciplines in Russia, and the popularization of geological knowledge. For a set of geological works, she was awarded the A. P. Karpinsky gold medal of the USSR Academy of Sciences (1950), the order of Lenin and other orders and medals.

# ГЕОЛОГИЯ РИФОВ

Материалы Всероссийского литологического совещания,  
посвященного 130-летию со дня рождения  
Веры Александровны Варсанюфьевой

Компьютерная верстка, художественное оформление сборника и обложки  
А. Н. Сандула

На обложке: «Риф Большая Косью», верхний ордовик, бассейн р. Илыч,  
Северный Урал (фото А. Н. Шадрина, 2015 г.).

Компьютерный набор. Подписано в печать 03.08.2020  
Формат 60x90<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Печать РИЗО

Тираж 300

Усл.п.л 18,5

Заказ 1137

---

Издательско-информационный отдел Института геологии Коми НЦ УрО РАН  
167982, Сыктывкар, ул. Первомайская, 54.  
E-mail: [geoprint@geo.komisc.ru](mailto:geoprint@geo.komisc.ru)